SUPERVISOR DE CONTINUIDAD DE LOS CIRCUITOS DE APERTURA DE INTERRUPTOR

(DESENGANCHE SANO)

Los diferentes sistemas implementados en la maniobra de potencia, incluyen la necesidad de contar con la seguridad que pueda operarse satisfactoriamente en la apertura.
Es por eso que una de las señalizaciones mas importantes, tanto en interruptores de Alta Tensión como de Media Tensión, consiste en la indicación que el circuito de desenganche (bobina) se encuentre en perfectas condiciones en todo momento.
Esta función se cumple con el modelo RSCBDS-3 de BOHERDI ELECTRÓNICA, diseñado especialmente para cumplimentar las condiciones impuestas en "campo", es decir inmune a interferencia electromagnética, seguro y confiable.
Este dispositivo a sido ensayado satisfactoriamente según IEC 60068-2-38, IEC 61000-4-4, IEC 60255-5, IEC 61000-4-12, y cuenta con amplia y satisfactoria experiencia de uso.
La señalización y alarma que genera el dispositivo (a través de contactos NA y NC destinados a tal fin) indican la falta de continuidad del circuito de apertura, o la falta de tensión de alimentación, causas ambas que provocan la operación fallida de desenganche, con las imprevisibles consecuencias en daños en equipos, indisponibilidades y/o riesgo de personal.
Es por eso que resulta indispensable su instalación, ya que constituye un elemento fundamental para mantener y desarrollar los criterios de seguridad en el diseño de tableros y aparatos de maniobra en Alta Tensión y Media Tensión.

RELÉSUPERVISOR DE CIRCUITO DE BOBINA DE DESENGANCHE SANO (RSCBDS)

PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS

- DATOS GENERALES

Marca:	Boherdi Electrónica
Modelo:	RSCBDS-3
Funcionamiento:	Electrónico
Tipo de servicio:	Continuo
Alimentación:	200Vcc -15% +10% (Otras tensiones a pedido)
Consumo máximo:	2,4 W
Cantidad de entradas: (no simultáneas)	2
Corriente de supervisión en bobina: (aproximada)	1,5 mA
Tiempo de retardo para la actuación del relé:	400 a 800 ms
Contactos auxiliares libres de potencial para señalización y alarma: (Con circuito sano opera con relé excitado)	2NA + 1NC
Capacidad de apertura de los contactos auxiliares:	5A en 220Vca 50mA en 220Vcc
Relación L/R de los contactos auxiliares en cc:	30 ms

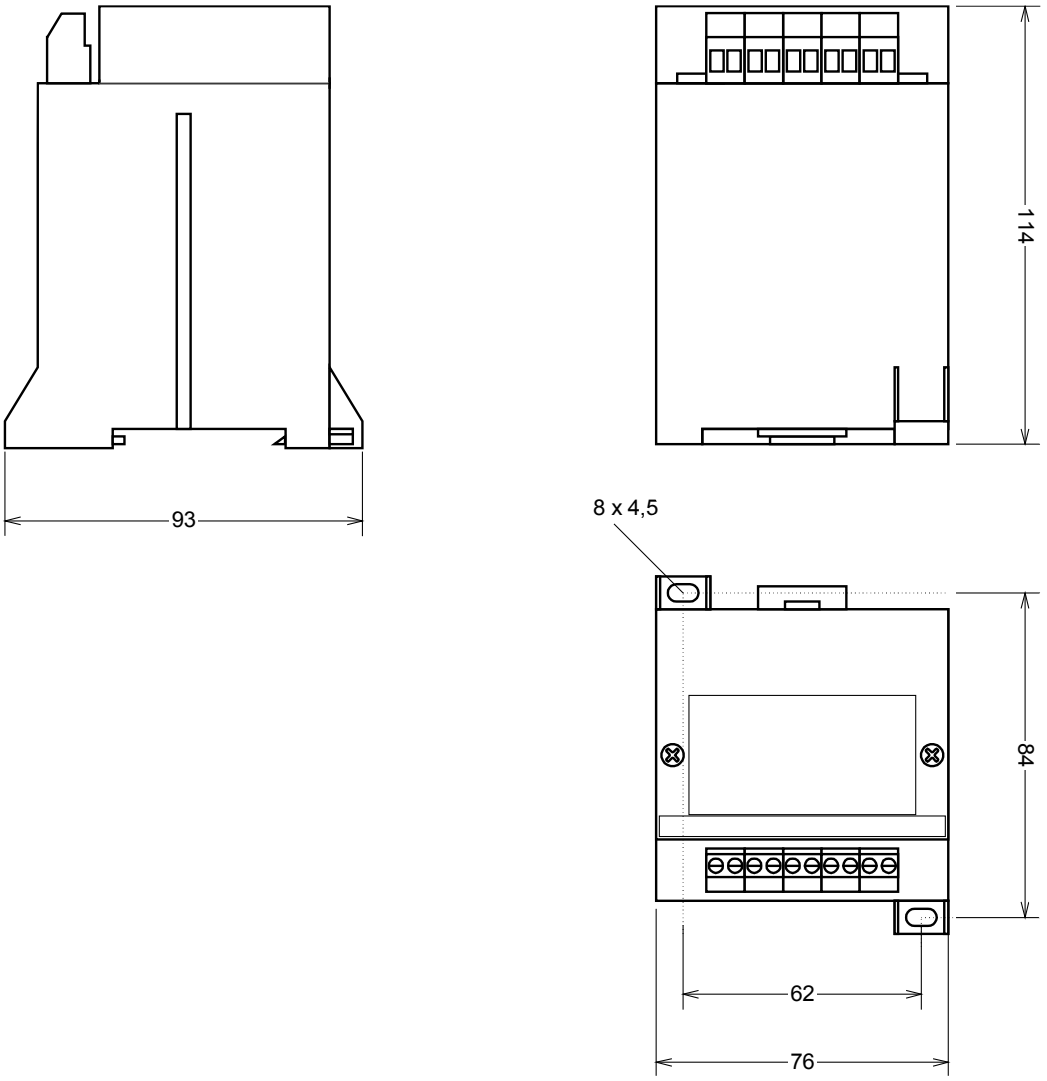
- MONTAJE

Caja fija y para riel DIN (ver esquema dimensional)
Dimensiones: Alto: 76mm
Ancho 93mm
Profundidad 114mm

- ENSAYOS

IEC 68-2-38 "Test Z/AD: Composite temperature/ humidity cyclic test".
IEC 68-2-31 "Ec: Drop and topple, primarily for equipment-type specimens"
IEC 68-2-32 "Ed: Free fall"
IEC 68-2-6 "Fc: Vibration (sinusoidal)"
IEC 60255-5 "Insulation tests for electrical relays".
IEC 61000-4-12 "Oscillatory waves immunity test".
IEC 61000-4-4 "Electrical fast transient/burst immunity test".
IEC 61000-4-2 "Electrostatic discharge immunity test".

- ESQUEMA DIMENSIONAL



- ESQUEMA FUNCIONAL (CONEXIONADO)